



Faculty of Health, Science and Technology
Physics

Course Reading

Science and Technology for Primary Teachers in Grades 4-6

Valid from 01/19/2026

Course Code: LPGG90

Course Title: Science and Technology for Primary Teachers in Grades 4-6

Credits: 30

Degree Level: Undergraduate level

1. Chemistry

Books

Areskoug, Mats, Ekborg, Margareta, Lindahl, Britt, Rosberg, Maria (2020). *Naturvetenskapens bärande idéer : för lärare F-6*. Malmö: Gleerups Tredje upplagan

Hansson, Lena, Leden, Lotta, Jönsson, Anders (2022). *Ämnesdidaktiska val i naturvetenskap : för agens i vardag och samhälle*. Malmö: Gleerups Första upplagan

Persson, Christel, Persson, Torsten (2020). *Hållbar utveckling : människa, miljö och samhälle*. Lund: Studentlitteratur

Vetenskapliga artiklar och internetbaserade resurser tillkommer i samråd med lärare.

2. Physics

Books

Hansson, Lena, Leden, Lotta, Jönsson, Anders (2022). *Ämnesdidaktiska val i naturvetenskap : för agens i vardag och samhälle*. Malmö: Gleerups Första upplagan

Persson, Christel, Persson, Torsten (2020). *Hållbar utveckling : människa, miljö och samhälle*. Lund: Studentlitteratur

Östklint, Olle, Johansson, Sverker, Anderberg, Elsie (2012). *Fysik för lärare*. Lund: Studentlitteratur

Vetenskapliga artiklar och internetbaserade resurser tillkommer i samråd med lärare.

3. Technology

Books

Grimvall, Göran (2013). *Teknikens väsen : skolans teknikämne i tidigare skolår*. Lund: Studentlitteratur 1. uppl.

Johansson, M. & Sandström, M (2022). *Undervisa i teknik - för lärare i grundskolan* (Senaste upplagan). Malmö: Gleerups

Otter, Ann-Marie von, Cederqvist, Anne-Marie (2022). *Teknik i skolan : en vägledning till ämnets kunskapsinnehåll och progression*. Stockholm: Liber Första upplagan

Vetenskapliga artiklar och internetbaserade resurser tillkommer i samråd med lärare.

4. Biology

Books

Areskoug, Mats, Ekborg, Margareta, Lindahl, Britt, Rosberg, Maria (2020). *Naturvetenskapens bärande idéer : för lärare F-6*. Malmö: Gleerups Tredje upplagan

Hansson, Lena, Leden, Lotta, Jönsson, Anders (2022). *Ämnesdidaktiska val i naturvetenskap : för agens i vardag och samhälle*. Malmö: Gleerups Första upplagan

Persson, Christel, Persson, Torsten (2020). *Hållbar utveckling : människa, miljö och samhälle*. Lund: Studentlitteratur

Vetenskapliga artiklar och internetbaserade resurser tillkommer i samråd med lärare.

Approved by the Faculty Board of Health, Science and Technology 08/18/2025